

## Operasi Evolusi dengan Rancangan Faktorial 22.23 dan Asumsi untuk Model Matematika dengan Persoalan Waktu

Fitri Ningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180559&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Operasi Evolusi adalah suatu teknik statistika yang sering digunakan dalam industri kimia. Teknik operasi ini harus tidak memerlukan perubahan yang besar atau tiba-tiba, sehingga dapat menghindari keadaan operasional yang mungkin mengganggu produksi. Dan tujuan akhir OPEV adalah adanya peningkatan dalam penampilan proses. Teknik ini digunakan pada rancangan faktorial 2kuadrat dengan 1 titik pusat dan 2 pangkat tiga dengan 2 titik pusat. Untuk mencapai keuntungan yang optimal dalam proses yang waktunya terbatas, dipertimbangkan pemilihan strategi menggunakan umpan balik secara empiris.